

/// KÉTFUNKCIÓS IDŐRELÉ

7 időzítés beállítási tartomány
1 váltó érintkező
17,5 mm széles



ZR 5B0 011

/// MŰSZAKI ADATOK

Fontos:

Az időfunkciókat feszültségmentes állapotban kell beállítani!

lp villogó szünet indítással
li villogó impulzus indítással

/// IDŐZÍTÉS BEÁLLÍTÁSI TARTOMÁNYAI

Időzítés	Beállítási tartomány
1 s	50 ms ... 1 s
10 s	500 ms ... 10 s
1 min	3 s ... 1 min
10 min	30 s ... 10 min
1 h	3 min ... 1 h
10 h	30 min ... 10 h
100h	5 h ... 100 h

/// LED JELZÉSEK

Zöld LED U/t ON:	tápfeszültség rendben
Zöld LED U/t lassan villog:	t1 időzítési funkció folyamatban
Zöld LED U/t gyorsan villog:	t2 időzítési funkció folyamatban
Sárga LED R ON/OFF:	a relé kapcsolási állapota

MECHANIKAI KIALAKÍTÁS

Készülék ház önkioltó műanyagból, előlap védelem: IP40

TS 35 sínre pattintható az EN 50022 szerint

Beépítési helyzet: tetszés szerinti

Érintésbiztos kapcsok a VBG4 szerint, védelem IP20, meghúzó nyomaték: max 1Nm

Csatlakozókapcsok:

1 x 0,5 ... 2,5mm² érvéghüvellyel vagy anélkül

1 x 4 mm² érvéghüvely nélkül

2 x 0,5 ... 1,5 mm² érvéghüvellyel vagy anélkül

2 x 2,5 mm² flexibilis érvéghüvely nélkül

TÁPELLÁTÁS

Tápfeszültség:	kapcsok A1(+) A2 12 - 240 V AC/DC
Feszültség tűrés:	12 V – 10% ... 240 V +10%
Névleges fogyasztás:	4 VA (1,5 W)
Névleges frekvencia:	AC 48 ... 63 Hz
Bekapcsolási idő:	100%
Visszaállítási idő:	100 ms
Maradék hullámosság DC-nél:	10%
Kiesési feszültség:	> a minimális tápfeszültség 30%-a
Túlfeszültség védelmi kategória:	III (IEC 60664-1szerint)
Méretezési lökőfeszültség:	4 kV

KIMENET

Érintkező:	1 váltó
Névleges feszültség:	250 V AC
Kapcsolóképesség:	2000 VA (8 A / 250 V)
Biztosító:	8 A gyors
Mechanikai élettartam:	20 x 10 ⁶ ciklus
Elektronikus élettartam:	2 x 10 ⁵ ciklus 1000 VA ohmikus terhelésnél
Kapcsolási gyakoriság:	max. 60/min 100 VA ohmikus terhelésnél max. 6/min 1000VA ohmikus terhelésnél (IEC 947-5-1szerint)
Túlfeszültség védelmi kategória:	III (IEC 60664-1szerint)
Méretezési lökőfeszültség:	4 kV

VEZÉRLŐ BEMENET

Potenciál alatti bemenet:	A1 – B1 kapcsok
Terhelhetőség:	igen
Max. vezeték hossz:	10 m
Megszólalási érték:	automatikusan a tápellátáshoz illeszkedik
Vezérlőimpulzus min. hossza:	DC 50 ms / AC 100 ms

MŰSZAKI ADATOK

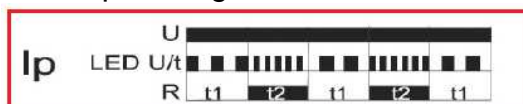
Működési pontosság:	a skála végérték $\pm 1\%$ -a
Beállítási pontosság:	< a skála végérték 5% -a
Ismétlési pontosság:	< $0,5\%$ vagy ± 5 ms
Feszültség tényező:	-
Hőmérséklet tényező:	$\leq 0,01\%$ / °C

KÖRNYEZETI ELŐÍRÁSOK

Környezeti hőmérséklet:	-25 ... +55 °C (IES 68-1 szerint)
Tárolási hőmérséklet:	-25 ... +70 °C
Szállítási hőmérséklet:	-25 ... +70 °C
Relatív páratartalom:	15% ... 85% (IEC 721-3-3 szerint 3K3 osztály)
Szennyezettségi fok:	2, beépített állapotban 3 (IEC 664-1 szerint)
Rezgésállóság:	10 ... 55 Hz 0,35 mm (IEC 68-2-6 szerint)
Lökésállóság:	15 g 11 ms (IEC68-2-27 szerint)

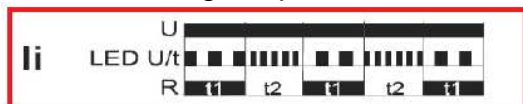
IDŐZÍTÉSI FUNKCIÓK

Ip – villogó szünet indítással



A tápfeszültség (U) készülékre kapcsolásakor az időzítés „t1” ideje elindul – a zöld LED lassan villog. A „t1” időtartam leteltével a relé (R) meghúz – a sárga LED világít -, és az időzítés „t2” ideje elindul – a zöld LED gyorsan villog. A „t2” idő letelte után a relé elejt – a sárga LED nem világít. Ez a folyamat mindaddig ismétlődik, míg a tápfeszültség megvan.

Ii – villogó impulzus indítással



A tápfeszültség (U) készülékre kapcsolásakor a relé (R) meghúz – a sárga LED világít -, és az időzítés „t1” ideje elindul – a zöld LED lassan villog. A „t1” időtartam leteltével a relé elejt – a sárga LED nem világít - és az időzítés „t2” ideje elindul – a zöld LED gyorsan villog. A „t2” idő letelte után a relé ismét meghúz – a sárga LED világít. Ez a folyamat mindaddig ismétlődik, míg a tápfeszültség megvan.

BEKÖTÉS

